

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'INDUSTRIE ET DE L'ÉNERGIE
SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

Gr. 18. — Cl. 3.

N° 1.037

Dispositif publicitaire,

Société anonyme : PETROFRANCE résidant en France (Seine).

Demandé le 16 mai 1951, à 13^h 50^m, à Paris.
Délivré le 29 avril 1953. — Publié le 15 septembre 1953.

La présente invention a pour objet un nouveau dispositif publicitaire qui, tout en attirant fortement l'attention sur l'objet ou le produit qu'il s'agit de connaître, offre l'avantage de ne consommer aucune énergie.

Ce dispositif est essentiellement caractérisé par un support portant un axe sur quoi est monté rotativement une pièce, constituant ou portant le motif publicitaire, laquelle est adaptée pour tourner sur cet axe sous l'action du vent.

La pièce tournante en question peut être constituée par l'objet lui-même ou une reproduction, à une échelle convenable, de cet objet, lorsqu'il s'agit d'un corps solide, ou bien par une plaque portant une image de l'objet ou du produit, ou un motif publicitaire quelconque s'y rapportant.

Avantageusement, cette pièce tournante est combinée avec un frein automatique à commande centrifuge, de manière que la vitesse de rotation ne dépasse pas une valeur empêchant une vision nette du motif publicitaire.

Dans une forme d'exécution, s'appliquant au cas où l'objet de la publicité est constitué par un bidon, tel qu'un bidon d'huile de graissage, par exemple, l'invention peut encore être caractérisée par tout ou partie des points suivants :

a. Le bidon est solidaire d'un axe traversant deux des faces opposées et tournant dans deux paliers solidaires du support, lequel comporte une ouverture dans quoi tourne ce bidon, et celui-ci est muni, également sur deux faces opposées, de deux palettes adaptées pour former, ensemble avec lui, un système rotatif du genre hélice;

b. Le bidon vide, est percé, sur deux faces opposées dont une destinée à être exposée au vent, d'ouvertures symétriquement disposées par rapport à l'axe de rotation;

c. L'un des paliers de l'axe de rotation est solidaire d'un petit plateau, circulaire, sur le bord duquel porte un sabot de frein solidaire d'un levier relié à une masse excentrée par rapport à l'axe de rotation, de manière à provoquer,

sous l'action de la force centrifuge, l'applic sous pression, dudit sabot sur ledit pl

Le dessin annexé montre, à titre d'exem forme d'exécution, ci-dessus définie, du dispositif publicitaire, objet de l'invention.

La fig. 1 en est une vue en élévation.

La fig. 2, une vue en plan.

La fig. 3, une vue de profil.

La fig. 4, une coupe verticale du bidon, à grande échelle, suivant un plan médian.

La fig. 5, une coupe horizontale suivant V-V de la fig. 4.

Ainsi qu'on le voit sur ce dessin, le sujet est constitué, dans cet exemple, par deux pièces 1 de forme sensiblement triangulaire, en t réunis par une entretoise 2 et supportant plaque verticale 3, montée amoviblement.

La plaque 3 est percée d'une large ouverture à l'intérieur de laquelle est monté le bidon B.

Celui-ci est traversé par un axe vertical dont les extrémités tournent dans deux pales 7 et 8 supportés par la plaque 3. L'un des pales 8, est réglable. A cet effet, il est constitué à fond d'un écrou borgne qu'on peut dévisser sur un tenon fileté 8 a.

Sur ses deux grandes faces verticales opposées, le bidon B est pourvu de deux palettes rapportées, 9 a, 9 b, formant ensemble avec ce fond un système rotatif du genre hélice.

D'autre part, il est percé de deux ouvertures 10 a, 10 b, symétriques par rapport à celles destinées à faciliter le démarrage. On comprend facilement que si le vent souffle suivant la flèche ν de la fig. 5, la demi-face dans laquelle sera pratiqué le trou 10 b sera soumise à une pression inférieure à celle supportée par la demi-face adjacente, tandis que la résistance opposée à la demi-face pourvue du trou 10 a sera diminuée ce qui facilitera la rotation suivant la flèche ν.

Pour éviter que le bidon puisse prendre trop grande vitesse de rotation empêchant une nette vision de ce bidon et des inscriptions qu'il peut porter, l'appareil sera avantageuse-

mplété par un dispositif propre à freiner le mouvement de ce bidon.

Dans une forme d'exécution, ce dispositif comporte un sabot de frein 11 solidaire d'un levier astique 12 fixé en 13 sous le bidon, lequel levier porte une tige 14 à l'extrémité supérieure de laquelle est montée une masse 15 qui trouve, de par sa position, excentrée par rapport à l'axe de rotation. Sous l'effet de la force centrifuge, cette masse fait flétrir le levier 12 dans un sens provoquant l'application, sous pression, du sabot 11 sur un plateau circulaire 16 porté par le palier inférieur 7 de l'axe de rotation.

Il va de soi que l'invention ne saurait être limitée à la forme d'exécution décrite et représentée, l'objet de la publicité pouvant être quelconque et remplacé, par exemple, par une image de cet objet tracée ou fixée sur une plaque qui rait montée rotativement, de la même manière que le bidon ou de toute autre manière appropriée.

RÉSUMÉ

L'invention vise :

Un dispositif publicitaire caractérisé par tout ou partie des points suivants :

- 1^o Un support tendant un axe sur quoi est montée rotativement une pièce, constituant ou portant le motif publicitaire, laquelle est adaptée pour tourner sur cet axe sous l'action du vent;
- 2^o La pièce tournante est combinée avec un

frein automatique à commande centrifuge, de manière que la vitesse de rotation ne dépasse pas une valeur empêchant une vision nette du motif publicitaire.

Particulièrement mais non limitativement, une forme d'exécution s'appliquant au cas où l'objet de la publicité est constitué par un bidon, caractérisée par tout ou partie de points suivants :

a. Le bidon est solidaire d'un axe traversant deux de ses faces opposées et tournant dans deux paliers solidaires du support, lequel comporte une ouverture dans quoi tourne ce bidon, et celui-ci est muni, également sur deux faces opposées, de deux palettes adaptées pour former, ensemble avec lui, un système rotatif du genre hélice;

b. Le bidon vide est percé sur deux faces opposées dont une destinée à être exposée au vent, d'ouvertures symétriquement disposées par rapport à l'axe de rotation;

c. L'un des paliers de l'axe de rotation est solidaire d'un petit plateau circulaire, sur le bord duquel porte un sabot de frein solidaire d'un levier relié à une masse excentrée par rapport à l'axe de rotation, de manière à provoquer, sous l'action de la force centrifuge, l'application sous pression, dudit sabot sur ledit plateau.

Société anonyme : PETROFRANCE.

Par procuration :

Cabinet H. BOETTCHER fils, LAUR & C^{ie}

N° 1.037.116

Société Anonyme : Petrofrance

Pl. unique





